

THK特有油脂

## AFE-CA油脂

- 基础油：高级合成油
- 增稠剂：尿素类



AFE-CA油脂使用尿素类作为增稠剂以及高级合成油作为基础油。它具有低发尘特性，因此适合在清洁环境中使用。

### 【特性】

#### (1) 产生灰尘少

与传统的低发尘真空用油脂相比，AFE-CA油脂产生的粉尘较少，因而最适于无尘室中使用。

#### (2) 使用寿命长

与普通的金属皂基油脂不同，AFE-CA油脂在氧化稳定性方面表现优异，因此可长时间使用，从而减少了维护工作。

### 【代表特征】

项 目	代表特征值	测试方法
增稠剂	尿素类	
基础油	高级合成油	
基础油动粘度：mm <sup>2</sup> /s(40°C)	99	JIS K 2220 23
混合稠度(25°C, 60W)	280	JIS K 2220 7
混和稳定性(10万W)	310	JIS K 2220 15
滴点 °C	260	JIS K 2220 8
蒸发量：mass%(99°C, 22h)	0.1	JIS K 2220 10
离油度：mass%(100°C, 24h)	0.1	JIS K 2220 11
铜板腐蚀(B方法, 100°C, 24h)	合格	JIS K 2220 9
低温扭矩：mN·m (-20°C)	起动	130
	旋转	76
4球试验(热粘负荷)：N	1236	ASTM D2596
使用温度范围 °C	-40~180	
外观颜色	淡黄褐色	

## 【低发尘特性的试验数据】

### ● AFE-CA油脂的试验数据(发尘量的比较)

图中的试验数据是与其它润滑脂的发尘量比较试验结果。

〈试验条件〉

项目	内容
试件型号	THK KR4610型
滚珠丝杠转速	1000min <sup>-1</sup>
行程	210mm
油脂封入量	滚珠丝杠和LM滚动导轨均为2cc
测量流动速率	1ℓ/min
测量仪	灰尘计数器
粒子大小	0.5μm

